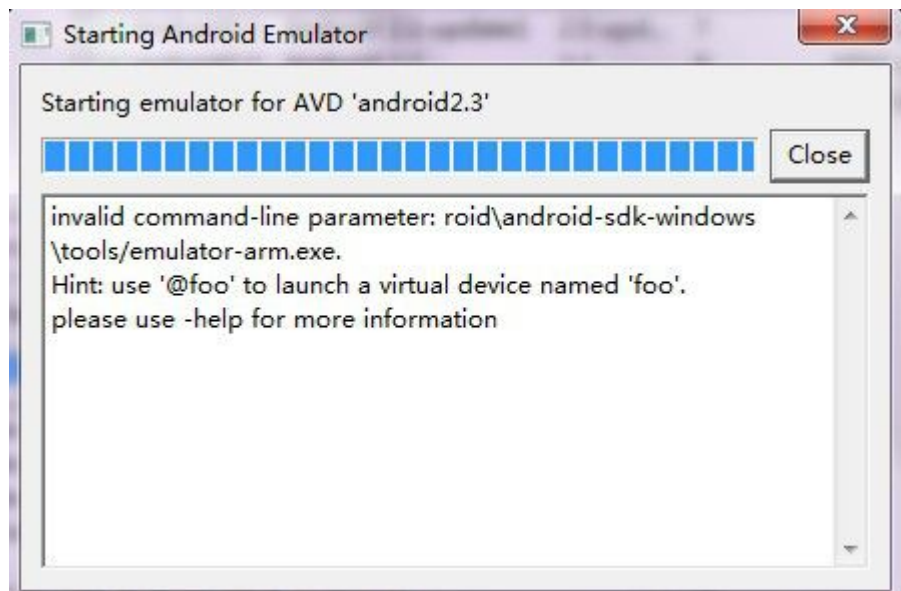


自几个月前换系统就没有再碰 Android，过两天回家于是就想把环境搭建好。完全按着以前的流程方法，苦苦等待 SDK 更新两个多 G 后却发现模拟器始终运行不了，总是跳出这样的一句话：invalid command-line parameter: oid\android-sdk-windows\tools/emulator-arm.exe. Hint: use '@foo' to launch a virtual device named 'foo'. please use -help for more information 如图所示：



让人好生苦恼。经过半天的摸索才发现这是 SDK 升级到 r12 版的一个 Bug
相关详情：

<http://developer.appcelerator.com/question/122513/emulator-error-hint-use-foo-to-launch-a-virtual-device-named-foo>。看看网上关于 Android 开发环境搭建的文章有很多，有详细的，有过时的，干脆在这写下，希望能帮有兴趣的朋友，也防止自己忘记。

首先，搞懂搭建需要四个东西：

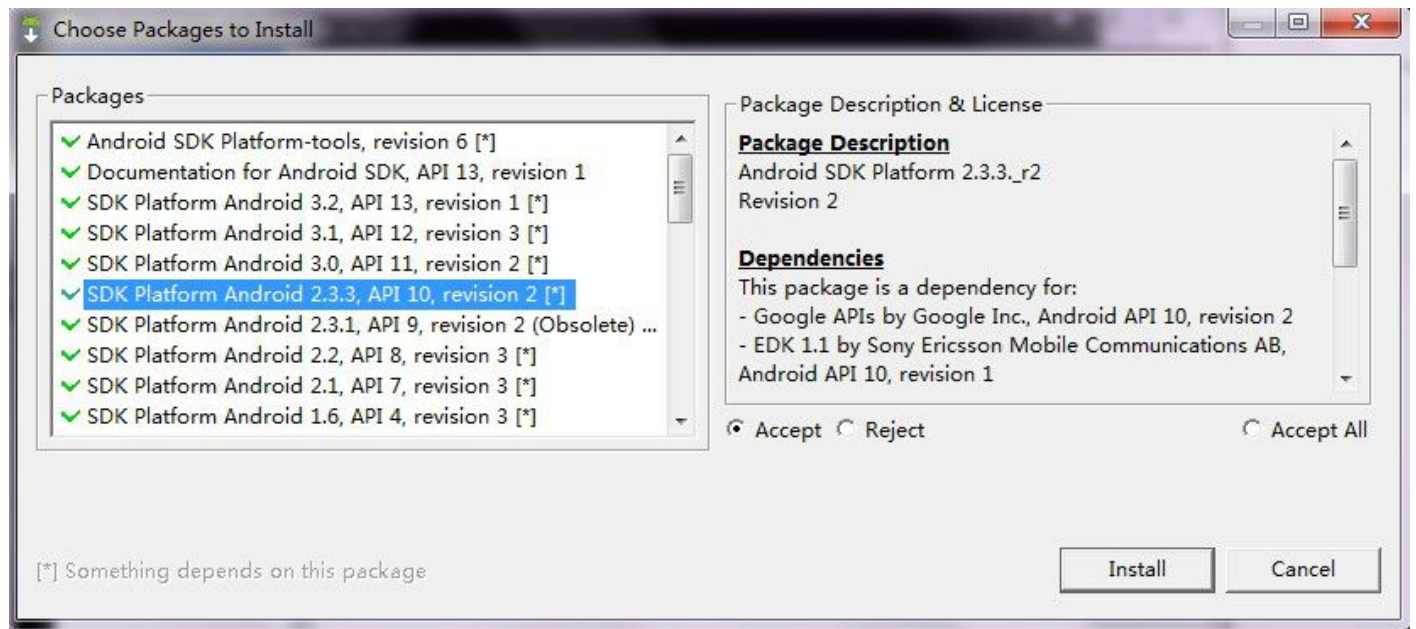
- 1、JDK（这是最新版本 jdk1.7 官方下载地址：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>）
- 2、SDK（这是最新版本 android-sdk_r12 官方下载地址：<http://developer.android.com/sdk/index.html>）
- 3、Eclipse（这是最新版本 Eclipse Indigo(3.7) 官方下载地址：<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-developers/indigor>）
- 4、ADT（这是 eclipse 的一个插件，是在线安装，等下介绍）

安装过程：

- 1、jdk 安装：学过 java 的童鞋们都应该很熟悉了吧，这里就不废话了！
- 2、eclipse 安装：这就更简单了，随便解压到某个目录下就 OK 了，运行只需要点击 Eclipse.exe 就可以了。

3、android-SDK 安装:这是重点,在下载时,有两个版本,一个是 Install 版,一个是绿色硬盘版(个人喜欢后面的)。install 版,选好安装目录后只需要狂点 next 就行了,硬盘版和 eclipse 是一样的,直接解压到某个目录,简单吧?

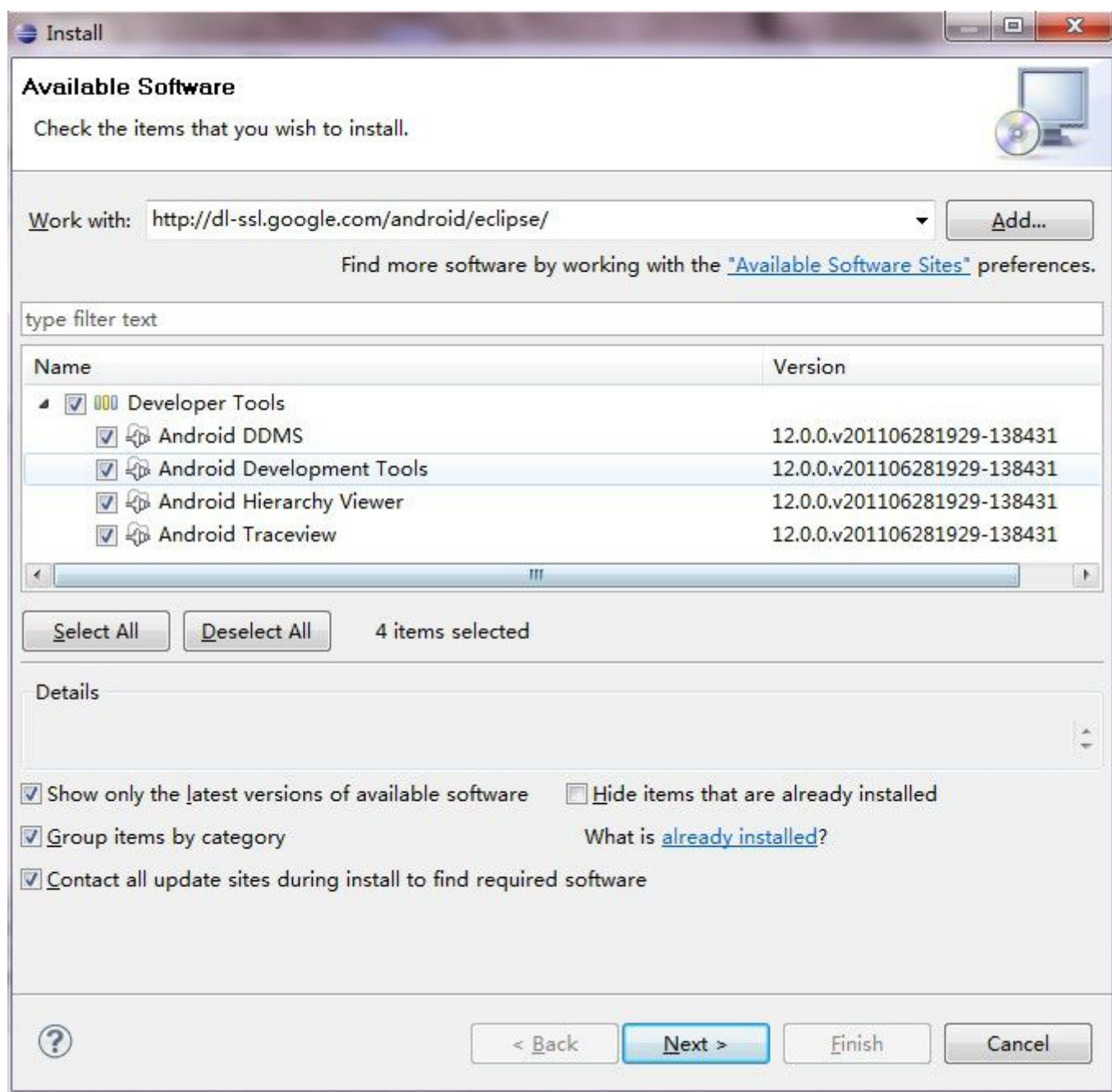
好了,现在点击目录下的 SDK Manager.exe 打开管理窗口,现在要做的是更新(它会自动检查然后直接出现下面的窗口)



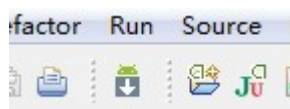
不懂的话,就直接选择 Accept All 然后点击 Install 吧,到这里就完成了 sdk 的安装。提个醒,要等很久哦,如果网速不给力的话。

这里要特别说明: android-sdk_r12 最新版本出来不久,有个 bug 还没有解决。那就是安装目录不能有 space (空格) 如好多人会安在 Program Files 下(我今天也是这样)要注意这是有个空格的,所以到最后运行模拟器测试时就会有我开头说到的问题。你只需要改个没有空格的目录就可以了如 Android。

4、ADT 安装:这是一个插件,别听到 eclipse 插件就头痛,很简单的。打开 eclipse 依次点击:Help->Install New Software 就会出现如下窗口:



然后在 Work with 文本框里输入: `http://dl-ssl.google.com/android/eclipse/` 按 Enter 后等待一会就会出现图中 Name 下面的插件, 选中后点 Next 后面应该知道了吧? 不多说了
成功后 eclipse 中会出现一个新图标:

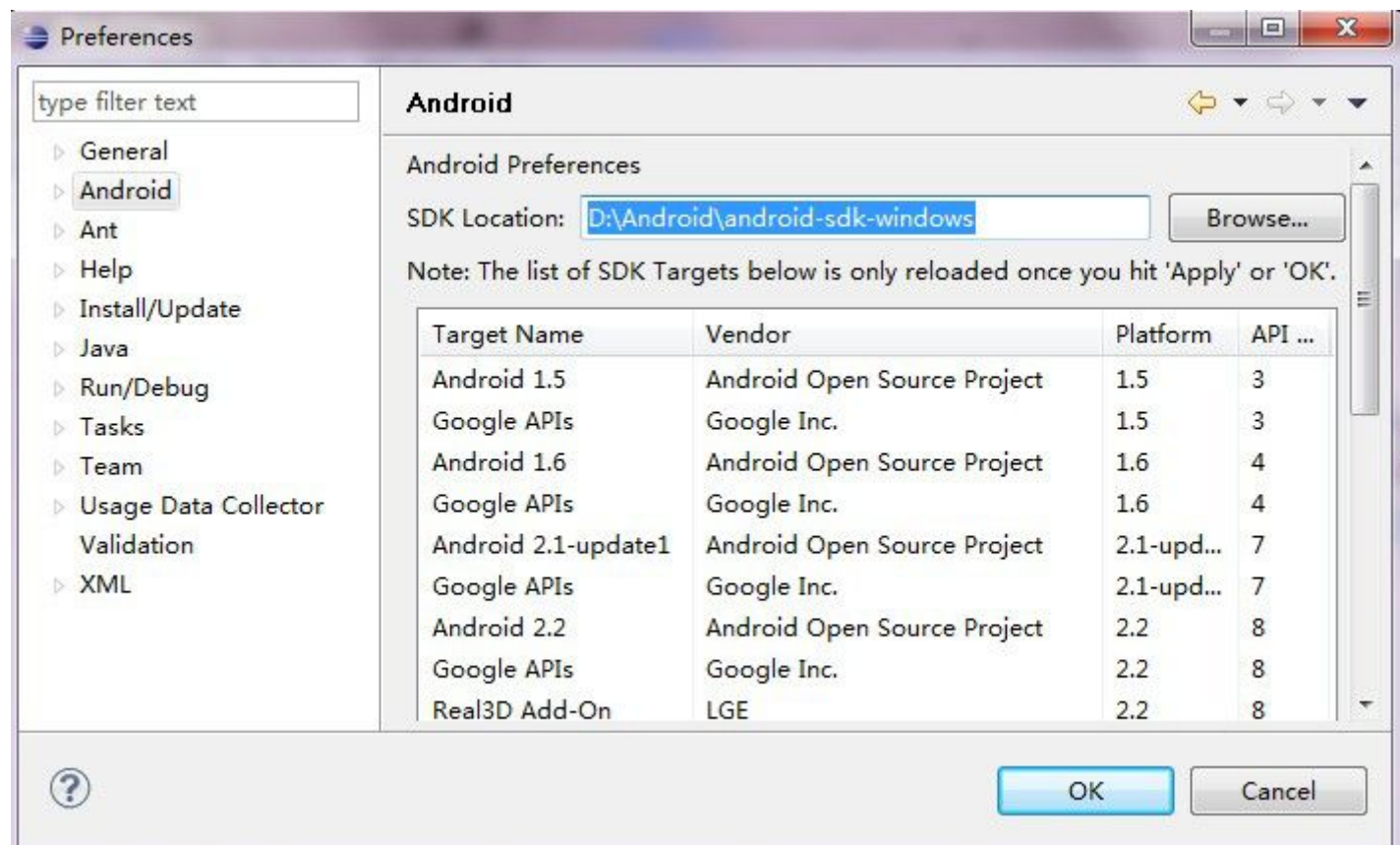


看到了吗? 是一只小蜜蜂, 我猜

OK, 到现在, 要安装的东西全部都弄好了, 万事具备只欠东风, eclipse 中设置下就 OK 了。

eclipse 设置:

依次点击 Window-->Preferences 出现下面窗口:



点击左侧的 Android 就会出现图中右侧的窗口（你的是没有那么多东西哦，我的已经配置好了），你只需要点击 SDK location 文本框后面的 Browse 按钮选择你的 android-SDK 的安装目录然后点击 OK 按钮就完成了。

至于编写你的第一个 Android 测试程序 HelloWorld 就自己看书或者是 Google 吧！呵呵……

我经过反复核对的，你可以放心按这个程序去搭建。

欢迎对 Android 编程有兴趣的童鞋找我讨论，期待……